

TempTale® Ultra Humidity Monitor

TempTale®温湿度记录仪-一款设计精巧的USB湿度和温度记录仪，可测量-30°C至+70°C的环境温度和0%至100%相对湿度。

这款小巧的设备无需其他软件即可自动生成安全的 PDF 和加密的原始数据文件。这些文件随后可以在 Sensitech 的 TempTale®Manager Desktop (TTMD) 软件或 ColdStream®Cold Chain Manager 私有云数据库应用程序中下载、查看和存档，以符合法规要求 符合 FDA 21 CFR Part 11 和 EC 附件 11。

集成的 USB 连接器可快速轻松地下载数据，并在连接到 PC 的 USB 端口时自动生成安全的 PDF 报告和加密的数据文件。易于阅读的大型 LCD 显示屏可即时查看关键行程统计数据、当前湿度和温度读数，并清楚地显示警报和运行状态。

TempTale 超湿度监测器符合 IATA 的危险品法规，因此不需要额外的货件标签。

TempTale 温湿度记录仪

- 32,000 个读数 (16,000 个温度/16,000 个湿度)
- 15.2mm 薄外壳设计
- 可在 TTMD 或 ColdStream 软件中访问的 3 点 NIST 可追溯校准证书
- 大液晶显示屏，清晰显示报警状态和行程统计信息 and trip statistics
- 单次使用、单次使用覆盖和多用户录音选项
- 通过集成的 USB 连接器直接下载到 PC
- 可配置的 PDF 选项，例如时区、语言和 PDF/A 文件格式
- 在发货前添加发货信息，以便在下载监视器时在 PDF 报告和软件中显示
- 写保护闪存驱动器，用于病毒防护

TempTale Manager® Desktop Software

TempTale Manager®Desktop (TTMD) 是一个强大的、多语言、基于 Windows 的软件应用程序，用于配置、下载和存档从 TempTale 温度监视器收集的时间和温度数据。TTMD 软件的强大之处在于其直观的用户界面，允许用户轻松分析行程数据，以做出高质量的货物处置决策，并确保标准操作程序 (SOP) 提供可接受的结果。



ColdStream® 冷链管理系统

ColdStream 冷链管理系统 (CCM) 是一种经过验证、托管且安全的关系数据库应用程序，可通过 Internet 轻松访问以查询、报告和分析存储的数据。ColdStream CCM 在安全的 21 CFR Part 11 合规性存储库中提供时间和温度记录的集中存储。托管数据库应用程序支持强大的冷链数据分析、报告和流程改进的潜在机会。

TempTale® 温湿度记录仪	
类型	单次使用 / 多次使用
温度范围	-30°C to +70°C (-22°F to +158°F)
温度精度	±0.5°C from -10°C to +45°C (±0.9°F from +14°F to +113°F) ±1.0°C from -30°C to -10°C (±1.8°F from -22°F to +14°F) ±1.0°C from +45°C to +70°C (±1.8°F from +113°F to +158°F)
分辨率	0.1°C/F
湿度范围	0% RH - 100% RH
湿度精度	±3.0% RH from 10% RH - 90% RH ±4.0% RH from 90% RH - 100% RH ±4.0% RH from 0% RH - 10% RH
分辨率	0.1% RH
数据容量	32,000组数据(16,000 温度 /16,000 湿度)
寿命 / 电池	12 个月的使用寿命 / 3.6v 纽扣锂电池 – 不可更换
采样间隔	可编程从 30 秒到最多 120 分钟，增量为 30 秒
启动延迟	0 分钟到 24 小时，以 30 秒为增量
可编程警报 报警延迟时间阈值	<ul style="list-style-type: none"> • 高低温报警 • 高低湿度报警单事件（连续），累积
液晶显示器	<ul style="list-style-type: none"> • 状态：启动、启动延迟、运行、停止 • 报警状态: 正常 (✓), 报警 (✗) • 行程汇总数据（平均值、最小值、最大值） • 当前温度和湿度读数
启动选项	手动按钮或自动启动选项
尺寸	108mm L x 50.2mm W x 15.2mm H
重量	60 g (2.1 oz)
PDF 语言	英文、德文、法文、西班牙文、中文PDF或PDF/A
PDF 格式	PDF or PDF/A
IP防护等级	IP54 (with silicon cap on)
时间精度	在温度 (0°C 至 +50°C) 下平均每月 ± 2 分钟
数据分析软件	TempTale®Manager Desktop 8.3 或更高版本 ColdStream® Cold Chain Manager 1.8B 或更高
最低系统要求	装有 Windows 7 或更高版本的 Windows PC ; Adobe Reader 9.0 或更高版本
计算机接口	USB 2.0, A-type plug
认证	<ul style="list-style-type: none"> • CE, RTCA– D0160G 兼容, RoHS 兼容, 根据美国药典 (USP) <1118> 和 EN 12830 标准测试响应时间 • 3 点 NIST 可追溯校准证书 • 验证手册国际航协危险品条例
Ship Air in Accordance With	

Sensitech 已执行所有必要的测试，并可根据您的要求提供支持我们合规性的文件。